



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.03.2013 Patentblatt 2013/11**

(51) Int Cl.:  
**B44F 1/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.11.2012 Patentblatt 2012/46**

(21) Anmeldenummer: **12003583.7**

(22) Anmeldetag: **08.05.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **10.05.2011 DE 102011100979**

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH  
81677 München (DE)**

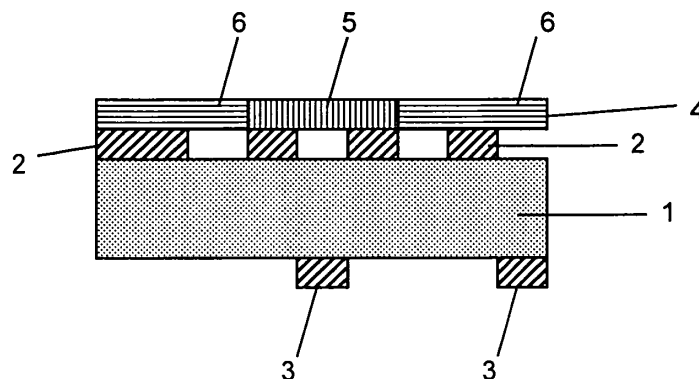
(72) Erfinder:  
• **Schiffmann, Peter  
85354 Freising (DE)**  
• **Akoudou, Evelyn  
85250 Altomünster (DE)**  
• **Daniel, Franz  
85737 Ismaning (DE)**  
• **Mittelstaedt, Marc  
81671 München (DE)**

(54) **Sicherheitselement und mit demselben ausgestatteter Datenträger**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement für einen Datenträger (11), umfassend ein transluzentes Trägersubstrat (1), dessen Vorderseite ein bei Betrachtung im vorderseitigen Auflicht erkennbares erstes Motiv mit ersten Motivelementen (2) aufweist und dessen Rückseite ein bei Betrachtung im rückseitigen Auflicht erkennbares zweites Motiv mit zweiten Motivelementen (3) aufweist, wobei die ersten Motivelemente (2) und die zweiten Motivelemente (3) versetzt angeordnet sind und zusammen ein bei Betrachtung im Durchlicht erkennbares drittes Motiv bilden, und die Vorderseite des Sicher-

heitselements im Bereich des ersten Motivs mit einem die Erkennbarkeit des ersten Motivs im vorderseitigen Auflicht und die Erkennbarkeit des dritten Motivs im Durchlicht im Wesentlichen nicht beeinträchtigenden optisch variablen Element (4) versehen ist, wobei das optisch variable Element (4) mindestens einen ersten Bereich (5) und einen zweiten Bereich (6) aufweist, die bei Betrachtung im vorderseitigen Auflicht unter einem ersten Aufsichtswinkel visuell einheitlich erscheinen und bei Betrachtung im vorderseitigen Auflicht unter einem zweiten Aufsichtswinkel visuell unterscheidbar sind und ein für den Betrachter erkennbares viertes Motiv bilden.

**FIG 1A**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 3583

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	WO 2011/000878 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 6. Januar 2011 (2011-01-06) * Seite 13, Zeile 17 - Seite 16, Zeile 24; Abbildungen 2,3 *	1-3,11, 12 5,7	INV. B44F1/12
X	DE 10 2009 031386 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absätze [0017], [0018], [0038], [0042]; Abbildung 4 *	1-3,11, 12	
A	WO 2004/030928 A1 (NOTE PRINTING AU LTD) 15. April 2004 (2004-04-15) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 9 * * Seite 12, Zeile 9 - Zeile 21; Abbildung 19 * * Seite 30, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildung 20 * * Seite 18, Zeile 5 - Zeile 32; Abbildungen 6,7 *	1,4-7	
A	DE 10 2007 030219 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 14. August 2008 (2008-08-14) * Absatz [0054]; Abbildung 6 *	5-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B42D
A	DE 10 2008 044809 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 4. März 2010 (2010-03-04) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2013	Prüfer Dindorf, Jochen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 3583

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011000878 A1	06-01-2011	AU 2010268081 A1	19-01-2012
		DE 102009031387 A1	05-01-2011
		EP 2448767 A1	09-05-2012
		WO 2011000878 A1	06-01-2011
-----			
DE 102009031386 A1	05-01-2011	AU 2010268080 A1	19-01-2012
		DE 102009031386 A1	05-01-2011
		EP 2448766 A1	09-05-2012
		WO 2011000877 A1	06-01-2011
-----			
WO 2004030928 A1	15-04-2004	AU 2003266829 A1	23-04-2004
		CA 2501478 A1	15-04-2004
		EP 1549505 A1	06-07-2005
		NZ 539221 A	29-06-2007
		US 2006151989 A1	13-07-2006
		WO 2004030928 A1	15-04-2004
-----			
DE 102007030219 A1	14-08-2008	CA 2677278 A1	21-08-2008
		CN 101641223 A	03-02-2010
		DE 102007030219 A1	14-08-2008
		EP 2121348 A2	25-11-2009
		RU 2009134221 A	10-06-2011
		WO 2008098739 A2	21-08-2008
-----			
DE 102008044809 A1	04-03-2010	AU 2009287037 A1	04-03-2010
		CA 2735297 A1	04-03-2010
		DE 102008044809 A1	04-03-2010
		EP 2318884 A1	11-05-2011
		WO 2010022952 A1	04-03-2010
-----			

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82